

## Achtergebleven slib en gezondheid

In juli 2021 zijn grote delen van de gemeente Meerssen overstroomd door extreem hoogwater van de Geul. Dat heeft bij de getroffen inwoners tot tal van vragen geleid. Veel vragen hebben betrekking op achtergebleven slib en gezondheid. Om deze vragen goed te kunnen beantwoorden, is een aantal zaken van belang:

### Slib

Met slib bedoelen we feitelijk door het overstromingswater meegevoerd sediment. Sediment bestaat uit korreltjes bodemmateriaal, die door het water (of de wind) zijn meegevoerd. Achtergebleven slib kan zowel uit de beddingen van de rivier/beken zelf zijn als van akkers of van andere onderstroomde gebieden.

### Wat kan er in het slib van de Geul zitten?

Door historische verontreinigingen uit België zijn van oudsher in de bodem, het water en het slib van de Geul zware metalen aanwezig, waaronder zink en lood. Ook kunnen er polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) en minerale oliën aanwezig zijn. Dit geldt voor de Geul, maar ook voor de Maas, Gulp, zijrivieren en beken.

### Blootstellingsmogelijkheden

Risico's bestaan er alleen als er ook blootstelling plaatsvindt aan het slib. Mensen kunnen op vier manieren aan het slib blootgesteld worden:

1. door huidcontact;
2. door het eten van groenten die met slib verontreinigd zijn;
3. doordat spelende kinderen gronddeeltjes inslikken;
4. door het eten van groenten die op verontreinigde bodem worden geteeld.

### Achtergebleven slib en gezondheid

Na de overstroming is er op de meeste plaatsen een oppervlakkig, nauwelijks zichtbaar laagje slib achtergebleven. De kans dat u na contact met het slib daadwerkelijk ziek wordt is klein. Alleen als u dagelijks, gedurende langere tijd contact heeft of als er niet goed opgeruimd wordt, loopt u meer risico. Voor meer informatie zie: <https://www.ggdzl.nl/burgers/milieu-en-gezondheid/hogwater-en-gezondheidsrisicos/>

### Opruimen slib

Verwijder het zichtbare slib (afscheppen of afsprengen) op plaatsen waar kinderen veel spelen (denk hierbij aan tuinen, kinderspeelplaatsen en zandbakken) en uit moestuinen. Voor grasland geldt: <https://www.lltb.nl/nieuwsberichten/website/2021/07/tips-voor-omgaan-met-grasland-met-waterschade>